

DAFTAR PUSTAKA

- Andarwulan, N., Winarno, F.G., Irfan, M. 1997. **Perubahan Sifat-Sifat Fisikokimia Tepung Talas selama Proses Ekstrusi pada Berbagai Tingkat Suplementasi Beras**. Buletin Teknologi dan Industri Pangan 8(1): 60-69.
- Andriyani, R., Ani, T., dan Widya J. 2015. **Buku Ajar Biologi Reproduksi dan Perkembangan**. Deepublish. Yogyakarta.
- Anggraeni, N.D. 2008. **Analisa SEM (*Scanning Electron Microscopy*) dalam Pemantauan Proses Oksidasi *Magnetite* Menjadi *Hematite***. ITENAS. Bandung.
- Ariyadi, T., dan Anggaraini. 2010. **Penetapan Kadar Karbohidrat pada Nasi Aking yang Dikonsumsi Masyarakat Desa Singorojo Kabupaten Kendal**. Prosiding Seminar Nasional UNIMUS, Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang, pp. 36-38.
- Averous, P.L. 2009. ***Bioplastics- Biodegradable Polyesters (PLA,PHA,PCL)***. Dilihat 22 Februari 2016. <www.biodeg.net/bioplastic.html>.
- BKKBN. 2013. Data Kependudukan. Dilihat 22 Februari 2016. <<http://www.bkkbn.go.id/Home.aspx>>.
- Coniwanti, P.L. Laila, dan M.R. Alfira. 2014. **Pembuatan Film Plastik Biodegradable dari Pati Jagung dengan Penambahan Kitosan dan Pemplastis**

Gliserol. Teknik Kimia Universitas Sriwijaya. Palembang.

- Dasuki, M.Z., Lizda, J.M., dan Zulkifli. 2014. **Pengaruh Penambahan NAOH Terhadap Karakteristik Bioplastik Tepung Porang.** Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Dianti, R.W. 2010. **Kajian karakteristik fisikokimia dan sensori beras organik mentik susu dan IR64, pecah kulit dan giling selama penyimpanan.** Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Dinas Kebersihan DKI Jakarta (2015). **Data Presentase Komposisi Sampah DKI Jakarta.** Jakarta dalam Rangka. Jakarta.
- Dewi, A.P. 2013. **Pengaruh Nasi Putih Baru Matang dan Nasi Putih Kemarin (Teretrogradasi) Terhadap Kadar Glukosa Darah Postprandial pada Subjek Wanita Pra Diabetes.**
- Epriyanti, N.M.H., Bambang, A.H., dan I Wayan, A. 2016. **Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Komposit Plastik *Biodegradable* dari Pati Kulit Singkong dan Kitosan.** Universitas Brawijaya. Malang.
- Ernest, A., Kleopas S., dan Girisuta, B. 2014. **Studi Awal Pembuatan Biodegradable Plastik dari Hasil Esterifikasi Gelatin dan Alkohol Rantai Panjang.** Jurusan Teknik Kimia Universitas Katolik Pahraymentan. Bandung.
- Ezeoha, S.L., dan Ezenwanne, J.N. 2013. **Production of Biodegradable Plastic Packaging Film from Cassava Starch.** IOSR Journal of Engineering, e-ISSN: 2250-3021 Vol. 3 PP 14-20.

- Febriyantoro, I., L. Nuriyah, dan S.J Iswarin. 2015. **Pengaruh Komposisi Pati Kulit Pisang Raja dan Kulit Singkong sebagai Bahan Baku Bioplastik dan Pengukuran Karakteristiknya.** FMIPA Universitas Brawijaya. Malang.
- Fessenden, R.J., dan Fessenden, J.S. 1989. **Kimia Organik Jilid 1 dan 2, Edisi ke-3.** Erlangga, Jakarta.
- Gunawan B. dan Azhari, C.D. 2010. **Karateristik Spektrofotometri IR Dan Scanning Electron Microscopy (SEM) Sensor Gas Dari Bahan Polimer Poly Ethelyn Glycol (PEG).** Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Surabaya.
- Ginting, M.H.S., Rosdanelli H., Rinaldi, F.S., dan Gita G. 2014. **Pengaruh Variasi Temperatur Gelatinisasi Pati Terhadap Sifat Tarik dan Pemanjangan Elongasi pada Saat Putus. Bioplastik Pati Umbi Talas.** Seminar Nasional Sains dan Teknologi. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta. Jakarta.
- Harnist dan Darni. 2015. **Penentuan Kondisi Optimum Konsentrasi *Plasticizer* Pada Sintesa Plastik *Biodegradable* Berbahan Dasar Pati Sorgum.** Teknik Kimia Universitas Lampung. Lampung.
- Hartatik, Y.D., Nuriyah, L., Iswarin. 2015. **Pengaruh Komposisi Kitosan terhadap Sifat Mekanik dan Biodegradable Bioplastik.** Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Brawijaya. Malang.
- Haryadi. 2006. **Teknologi Pengolahan Beras.** Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Isviena, Y., Sri, K., dan Arie, F.M. 2014. **Pembuatan Pupuk Kompos dari Campuran Jerami Nangka**

dengan Kotoran Kelinci Menggunakan Dekomposer Ma-11.(Kajian Lama Ferenetasi Dan Proporsi Bahan). FTP Universitas Brawijaya. Malang.

- Jatmiko, S. dan S. Jokosisworo. 2008. **Analisa Kekuatan Puntir Dan Kekuatan Lentur Putar Poros Baja St 60 Sebagai Aplikasi Perancangan Bahan Poros Baling-Baling Kapal.** Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang.
- Jim. 2014. **Radiological And Environmental Management: Scanning Electron Microscope.** Purdue University. West Lafayette.
- Kimball, J. 1983. **Biologi Edisi Kelima Jilid 3.** Erlangga. Jakarta.
- Krogars, K. 2003. **Aqueous-Based Amylose-Rich Maize Starch Solution and Dispersion: A study on free films and coatings.** Faculty of Science of the University of Helsinki. Finlandia.
- Lazuardi, G.P dan Cahyaningrum, S.E. 2013. **Pembuatan dan Karateristik Bioplastik Berbahan Dasar Kitosan dan Pati Singkong dengan Plasticizer Gliserol.** *Chemistry* 2(3).
- Lopattananon, N., Thongpin, C. dan Sombabsompop, N. (2012). **Bioplastic from Blend of Cassava and Rice Flours: The Effect of Blend Composition.** *International Polymer Processin* 27(3): 334-340.
- Nurviantika, L., Sedyawati, S.M.R., dan Mahatmanti, F.W. 2015. **Perbandingan Sifat Bioplastik Berbasis Limbah Nasi dan Kulit Singkong dengan Aditif Limonen.** *Chem. Sci* 4 (1).

- Panritalopi. 2013. **Belajar dari Sebutir Nasi**. Dilihat 22 Feburari 2016.
http://www.kompasiana.com/adhyepanritalopi/belajar-dari-sebutirnasi_552be2226ea8340a518b457a.
- Pranamuda, H. 2009. **Pengembangan Bahan Plastik Biodegradabel Berbahan Baku Pati Tropis**. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi Jakarta. Weblog Biology Resources on Shantybio. Jakarta
- Purbasari, A. E.F. Ariani, dan Raizka, K.M. 2014. **Bioplastik Dari Tepung Dan Pati Biji Nangka**. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang.
- Purwanti, A. 2010. **Analisis Kuat Tarik dan Elongasi Plastik Kitosan Terplastisasi Sorbitol**. Tenik Kimia Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta. Yogyakarta.
- Puspita, A.D. 2013. **Pembuatan dan Karakterisasi Struktur Mikro dan Sifat Termal Film Plastik Berbahan Dasar Pati Biji Nangka (*Artocarpus Heterophyllus*)**. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Rahman, M. Budi, dan Kamiel, Berlin.P. 2011. **Pengaruh Fraksi Volume Serat terhadap Sifat-sifat Tarik Komposit Diperkuat *Unidirectional* Serat Tebu dengan Matrik Poliester**. Jurnal Ilmiah Semesta Teknik Vol. 14, No. 2, 133-138.
- Sanjaya, I.G.M.H. dan Puspita, T. 2013. **Pengaruh Penambahan Khitosan Dan Plasticizer Gliserol Pada Karakteristik Plastik Biodegradable Dari Pati Limbah Kulit**

Singkong. Jurusan Teknik Kimia Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.

Sari, K dan R. Satoto. 2010. **Analisis Korelasi Kondisi Pembuatan Film Tipis Polipropilen (PP) dan Sifat-sifat Mekaniknya dengan Metode Uji Tarik.** Berkala Fisika 13(2): C27-C38.

Sastranegara, A. 2009. **Mengenal Uji Tarik dan Sifat-Sifat Mekanik Logam.** Dilihat 22 Februari 2016. <<http://www.infometrik.com/2009/09/mengenal-uji-tarik-dan-sifat-sifat-mekanik-logam/>>.

Selpiana, Joe, F.R., dan Kevin, Y. 2015. **Pembuatan Plastik Biodegradable dari Tepung Nasi Aking.** Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya. Palembang.

Setiani W., T. Sudiarti dan L. Rahmidar. 2013. **Preparasi dan Karakteristik Edible Film dari Poliblend Pati Sukun-Kitosan.** Valensi 3(2): 100-109.

Sumardjo, D. 2006. **Pengantar Kimia.** Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.

Sumarto, 2008. **Mempelajari Pengaruh Penambahan Asam Lemak dan Natrium Benzoat Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Film Edible.** Skripsi Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Sutresna, N. 2007. **Cerdas Belajar Kimia.** Grafindo. Bandung.

Swamy, J.N., dan Singh, B. 2010. **Bioplastic and Global Sustainability. Society of Plastics Engineers: Plastics Research Online.** Dilihat 2 Mei 2016. <http://www.4spepro.org/view.php?source=003219-2010-09-13>.

- Tri, B.H. 2008. **Pengaruh Konsentrasi *Plasticizer* Gliserol dan Komposisi Kitosan dalam Zat Pelarut Terhadap Sifat Fisik Edible Film dari Kitosan.** Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Jakarta.
- Ummah, N.A.I. 2013. **Uji Ketahanan Biodegradable Plastik Berbasis Tepung Biji Durian (*Durio Zibethinus Murr*) Terhadap Air dan Pengukuran Densitasnya.** Universitas Diponegoro. Semarang.
- Utomo, A.W., Argo, B.D., dan Hermanto, B.H. 2013. **Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Fisikokimiawi Plastik *Biodegradable* dari Komposit Pati Lidah Buaya (*Aloe Vera*)-Kitosan.** Jurnal Bioproses Komoditas Tropis 1(1).
- Wardana, H.W., Indra, P. 2015. **Komponen amilosa berkaitan dengan daya serap air dan kesempurnaan proses gelatinisasi produk, sedangkan komponen amilopektin sangat menentukan kemampuan daya pengembangan produk.** Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Winarno, F.G. 1992. **Kimia Pangan dan Gizi.** PT Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Zunanik M. 2015. **Pengaruh Penambahan Kitosan dan Plasticizer Gliserol pada Pembuatan Plastik Biodegradable dari Iles-Iles.** Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.

